



THERMOWIRE

FABRICA DE PANELES SOLARES



THW-PS320 PANEL SOLAR

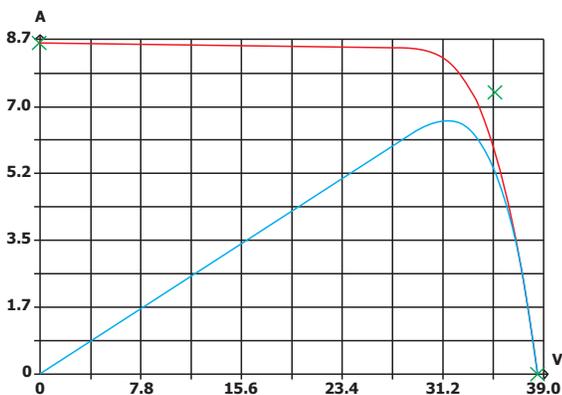
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

MODELO	THW-PS320
Potencia nominal Pm	320 W
Circuito abierto de voltaje Voc	45,7 V
Corriente de cortocircuito Isc	9,00 A
Voltaje a la potencia nominal Vmp	37.1 V
Corriente a la potencia nominal Imp	8.63 A
Eficiencia de modulo nm(%)	16.77
Máximo grado de fusible de la serie	15A

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Tipo de celda	Policristalina
Dimensiones de Celda	156mm x 156mm
Número de Celdas	72 (6x12)
Dimensiones del panel	1.950mm x 994mm
Peso	20.8 Kg
Portada	1.933mm x 970mm
Marco	Aleación de Aluminio anodizada
J BOX	IP65,3 diodos
Cable	4mm ² , 1000mm
Conector	Compatible con MC4

CURVA DE I-V



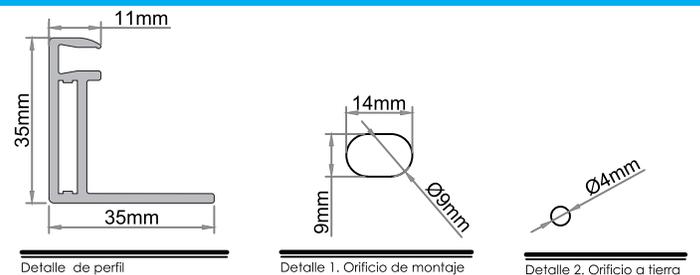
Características de corriente / Voltaje dependen de la irradiancia y la temperatura del módulo

Voltaje máximo del sistema	1000 V	Valor máximo del fusible en serie	15 A
----------------------------	--------	-----------------------------------	------

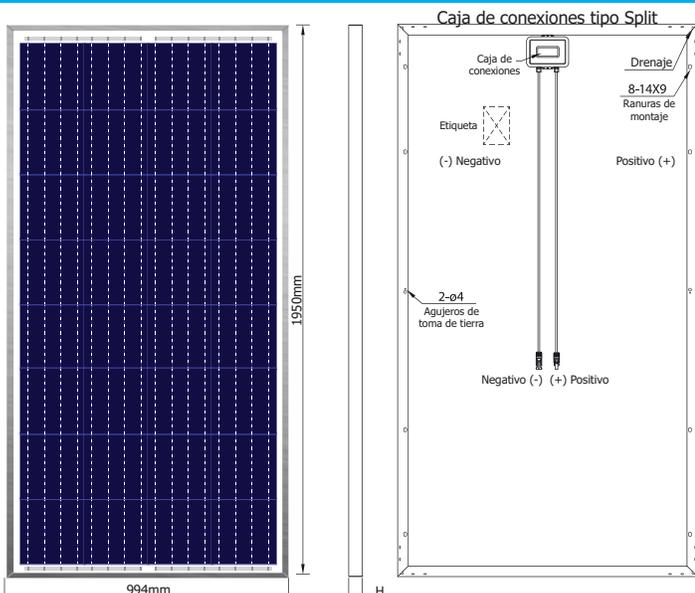
CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA

TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO (-) 40°C (+) 85°C	RESISTENCIA AL FUEGO TIPO 1 (UL1703) CLASE C (IEC61730)
TEMPERATURA NOMINAL DE OPERACIÓN DE LA CELDA 45°C +/- 2°C	COEFICIENTE DE TEMPERATURA Pmax (-) 0.41% / °C

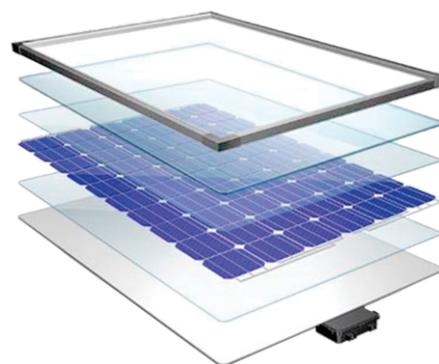
MARCO DE ALUMINIO



DIMENSIONES



COMPONENTES



- MARCO
- VIDRIO
- EVA
- CELDA SOLARES
- EVA
- TPT

www.thermowire.com.co

ESTAMOS EN PROCESO DE CERTIFICACION